

PCT

世界知的所有権機関

国際事務局

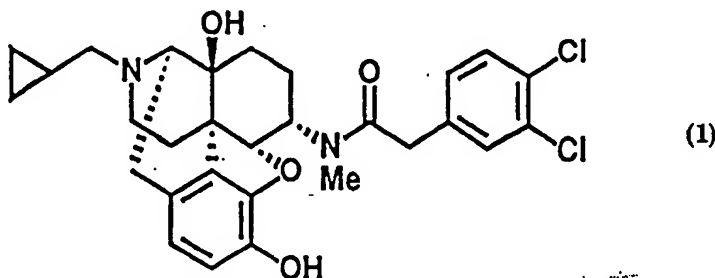


特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 5 C07D 489/00, A61K 31/485	A1	(11) 国際公開番号 WO 95/03308 (43) 国際公開日 1995年2月2日 (02.02.1995)
(21) 国際出願番号 PCT/JP94/01197 (22) 国際出願日 1994年7月20日 (20. 07. 94) (30) 優先権データ 特願平5/202127 1993年7月23日 (23. 07. 93) JP (71) 出願人 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) (JP/JP) 〒103 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号 Tokyo, (JP) (72) 発明者 長瀬 博 (NAGASE, Hiroshi) 〒248 神奈川県鎌倉市津西2-3-8 G-2 Kanagawa, (JP) 早川 潤 (HAYAKAWA, Jun) 〒236 神奈川県横浜市長浜1-7-3-211 Kanagawa, (JP) 川村邦昭 (KAWAMURA, Kuniaki) 〒248 神奈川県鎌倉市津西1-31-22 S-202 Kanagawa, (JP) 河合孝治 (KAWAI, Koji) (JP/JP) 〒248 神奈川県鎌倉市津西2-1-20 L-202 Kanagawa, (JP) 遠藤 孝 (ENDO, Takashi) (JP/JP) 〒253 神奈川県茅ヶ崎市萩園1586-4 Kanagawa, (JP)	(74) 代理人 弁理士 石田 敬, 外 (ISHIDA, Takashi et al.) 〒105 東京都港区虎ノ門一丁目8番10号 静光虎ノ門ビル 青和特許法律事務所 Tokyo, (JP) (81) 指定国 AU, CA, JP, NZ, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). 添付公開書類 国際調査報告書	

(54) Title : MORPHINAN DERIVATIVE AND MEDICINAL USE

(54) 発明の名称 モルヒナン誘導体および医薬用途



(57) Abstract

A morphinan derivative represented by formula (1) or a pharmacologically acceptable acid-addition salt thereof, and analgesic, diuretic, antitussive and brain cell protective agents each containing the derivative or the salt as the active ingredient. These compounds have potent analgesic, diuretic and antitussive effects as a highly selective κ -opioid agonist, and are useful as analgesic, diuretic and antitussive agents. In addition, they have a significant brain cell protective effect and are useful as a brain cell protective agent.